

Данные возрастные изменения, скорее всего, связаны с рабочей гипертрофией миокарда. Увеличение с возрастом отдельных структур двух- и трехстворчатых клапанов сердца, по нашему мнению, носит индивидуальный характер, и вероятнее всего связано с изменением внутрисердечных структур. Полученные нами данные представляют, по нашему мнению, не только теоретический, но и практический интерес.

Литература.

1. Елкин, Н. И. К хирургической анатомии стенки желудочков сердца человека / Н. И. Елкин // Арх. анатомии. – 1971. – № 9. – С. 49–56.
2. Михайлов, С. С. Клиническая анатомия сердца / С. С. Михайлов. – М. : Медицина, 1987. – 288 с.
3. Соколов, В. В. Сосуды сердца / В. В. Соколов. – Ростов н/Д., 1997. – 92 с.
4. Старчик, Д. А. Конституционально-анатомические особенности сердца человека / Д. А. Старчик // Морфол. ведомости. – 2016. – Т. 24, № 1. – С. 120–124.
5. Masani, F. Node-like cells in the myocardial layer of the pulmonary vein of rats: an ultrastructural study / F. Masani // J. Anat. – 1986. – Vol. 145. – P. 133–142.

УДК 617.587:343.982.3

Взаимосвязь типов папиллярных узоров пальцев ног с учетом и без учета половой принадлежности

Капустин Е.В.

Филиал № 1 ФГКУ «111 Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз» МО РФ, г. Санкт-Петербург, Росси

В результате техногенных катастроф и террористических актов нередко происходит гибель большого количество людей с разделением тел на части (вплоть до фрагментации), что требует не только идентификации жертв, но и установления принадлежности частей и фрагментов тел одному лицу. Одно из направлений научного решения проблемы – поиск трасологических маркерных признаков систем, доступных судебно-медицинским экспертам непосредственно на месте происшествия (в отличие от молекулярно-генетических, серологический и некоторых других высокоточных методов, которые технологически значительно более сложны и не пригодны для таких условий работы экспертов).

По данным [1-6], дерматоглифические признаки различных гомологичных участков тела, особенно если они располагаются билатерально симметрично, обладают сильной взаимосвязью (сходством). На сегодняшний день большинство исследований выполнено по отношению к дерматоглифическим признакам пальцев рук и ладоней [2, 6]. С учетом частой сохранности у погибших гребешковой кожи пальцев ног и подошв, требуется продолжить исследования в отношении этих не менее информативных, но еще мало изученных областей, что и составило цель

настоящего исследования. Поскольку дерматоглифическим признакам свойственен половой и возрастной полиморфизм [2, 3], исследование выполнено с учетом общих признаков обследованных лиц.

Материал и методы исследований. Материал: отпечатки пальцев ног 163 мужчин и женщин европеоидной расы различных возрастных групп. Отпечатки получали с помощью черной типографской краски на белой бумаге. Распознавали типы папиллярных узоров: дуговые, петлевые тиббиальные и фибулярные, переходные, завитковые. В зависимости от сложности узора присваивался условный балл (соответственно, от 1 до 5). Применяли корреляционный анализ.

Результаты и их обсуждение. Установлено, что у мужчин линейная корреляционная взаимосвязь между степенью сложности типа папиллярного узора на билатерально расположенных пальцах ног сильная. В среднем – 0,72. Значения коэффициентов корреляции от 1-го до 5-го пальцев равны соответственно 0,76; 0,80; 0,70; 0,74; 0,55 ($p < 0,05$). Корреляции типов папиллярного узора на соседних пальцах ног, как правило, средней силы. Значения коэффициентов корреляции представлены в таблице. Исключение составляют пары IV-V пальцев – для них взаимосвязь практически отсутствует.

Таблица. Значения коэффициентов корреляции типов папиллярных узоров соседних пальцев одной ноги

Пол	мужской				женский				без учета пола			
Пальцы	II	III	IV	V	II	III	IV	V	II	III	IV	V
I	0,30	0,17	0,33	0,31	0,31	0,18	0,29	0,16	0,31	0,17	0,31	0,24
II		0,46	0,56	0,32		0,49	0,28	0,27		0,47	0,42	0,30
III			0,37	0,03			0,32	0,02			0,35	0,03
IV				0,32				0,27				0,30
В среднем	0,32				0,26				0,29			

У женщин линейная корреляционная взаимосвязь между степенью сложности типа папиллярного узора на билатерально расположенных пальцах ног сильная. В среднем – 0,71. Значения коэффициентов корреляции от 1-го до 5-го пальцев равны соответственно 0,62; 0,70; 0,85; 0,68; 0,65 ($p < 0,05$), что меньше, чем у мужчин в тиббиальной группе пальцев, но больше, чем у мужчин, в средней и ульнарной группе пальцев. Корреляции типов папиллярного узора на соседних пальцах ног, как правило, средней или слабой силы (см. табл.). Исключение составляют пары IV-V пальцев – для них взаимосвязь практически отсутствует.

Без учета половой принадлежности линейная корреляционная взаимосвязь между степенью сложности типа папиллярного узора на билатерально расположенных пальцах ног также сильная. Значения коэффициентов корреляции от 1-го до 5-го пальцев равны соответственно 0,69; 0,76; 0,76; 0,72; 0,60 ($p < 0,05$). В среднем – 0,71.

Выводы. Типы папиллярных узоров билатерально симметричных пальцев ног имеют сильную взаимосвязь. Типы папиллярных узоров соседних пальцев ног в большинстве своем имеют среднюю силу взаимосвязи; при этом исключение составляют типы узоров IV и V пальцев – между ними корреляционная взаимосвязь отсутствует. Закономерность качественно не отличается ни у мужчин, ни у женщин. Количественно – у мужчин взаимосвязь типов узоров выражена несколько сильнее, что является положительным моментом, если учесть, что решение вопроса о принадлежности частей тела одному погибшему нередко требуется по отношению к молодым мужчинам (военнослужащим, погибшим при исполнении своего воинского долга в локальных вооруженных конфликтах) [1, 5]. Полученные результаты могут представлять интерес и для криминалистов, исследующих следы человека, оставленные на месте происшествия [3, 4, 6].

Литература.

1. Акопов, В.И. Организационные и научные вопросы медико-криминалистической идентификации личности неопознанного трупа с помощью дерматоглифики пальцев рук и ног / В.И. Акопов [и др.]. // Проблемы экспертизы в медицине. – 2001. – Т. 1. – № 2. – С. 8-12.
2. Божченко, А.П. Диагностика возраста человека по папиллярному рисунку пальцев рук / А.П. Божченко // Эксперт-криминалист. – 2009. – № 3. – С. 27-32.
3. Божченко, А.П. Проблемы и перспективы дактилоскопии и дерматоглифики в криминалистической и судебно-медицинской экспертной практике / А.П. Божченко // Судебная экспертиза. – 2007. – № 2 (10). – С. 29-36.
4. Божченко, А.П. Решение экспертного вопроса о принадлежности частей тела, содержащих гребешковую кожу, одному человеку на основе дерматоглифического анализа / А.П. Божченко [и др.]. // Эксперт-криминалист. – 2008. – № 4. – С. 7-13.
5. Божченко, А.П. Возможности и перспективы дерматоглифик в медицине / А.П. Божченко [и др.]. // Военно-медицинский журнал. – 2008. – Т. 329. – № 12. – С. 19-24.
6. Никитин, И.М., Смирнова С.А., Божченко А.П., Толмачев И.А. Установление принадлежности следов нескольких пальцев одному человеку / И.М.Никитин [и др.]. // Судебная экспертиза. – 2008. – № 1 (13). – С. 64-70.

УДК 572-055.2(479.24)

Распределение по соматотипам девушек–азербайджанок 16-20 летнего возраста лептосомной конституции

Кесеменли А.К.

Азербайджанский медицинский университет, г. Баку, Азербайджан

Индивидуализированный подход к пациентам рассматривается как стратегия и тактика профилактики, диагностики, лечения и реабилитации конкретного человека, при учете персональных особенностей организма.